マルチ画面表示対応パソコン(KVM)切替器用操作ユニット

MOU-3

取扱説明書

Ver 1.0

ROUND

もくじ

安全上のご注意

■表示の説明 3
■図記号の説明 3
■安全のためにかならず守ること 4
■機器の取り扱いについて 5
■設置作業について 6
■免責事項 6

製品概要 7
商品構成 7
各部の名称と働き 8
動作モードの設定（背面 DIP-SW） 9
機器の接続 10
MOU-3 の操作方法 11
仕様 14
製品保証 15
お問い合わせ 15
保証書 20

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための安全に関する重大な内容を記載しています。
つぎの内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

■表示の説明

警告　この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。

注意　この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり物的損害を受けることが想定される内容を示しています。

■図記号の説明

禁止

禁止（してはいけないこと）を意味しています。
具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

指示

指示する行為の強制（必ずしなければならないこと）を意味しています。
具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

禁止

警告や注意を意味しています。
具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

図記号の例

取り扱いの誤りにより過熱、発煙または発火の可能性があることを示しています。

取り扱いの誤りにより感電する恐れがあることを示しています。

機器に触れることによって、障害を引き起こす可能性があることを示しています。

取り扱いの誤りにより高温になり、障害を引き起こす可能性があることを示しています。

機器の分解を禁止することを示しています。

必ず電源プラグをコンセントから抜くことを指示するものです。

必ずアース線を接続するよう指示するものです。

■安全のためにかならず守ること

警告

電源は必ず製品仕様の範囲内でご使用ください。

電圧や低格が異なると、感電や火災の原因になります。

タコ足配線はしないでください。また、アース線は絶対にガス管につながないでください。

過熱・発火の原因になることがあります。

電源プラグは、濡れた手で抜き挿ししないでください。

感電やけがをすることがあります。

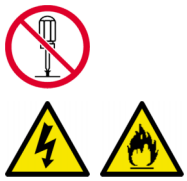
電源コードを傷つけたり、加工・加熱したりしないでください。
また、電源コードに重いものを乗せないでください。

火災や感電の原因になります。

本システムの機器を、修理・分解・移設しないでください。

火災の原因になったり、感電したりする恐れがあります。

修理・調整は当社窓口にご相談ください。



異臭（こげ臭いなど）や異常な音がしたら、ただちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

そのまま使用すると火災の原因になります。

ただちに使用を中止し、修理を依頼してください。

電源スイッチが入ったままの状態で、電源コードを抜き差ししないでください。

火災の原因になることがあります。

■機器の取り扱いについて

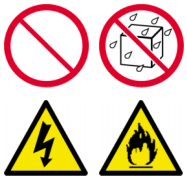
警告

本システムの機器を次の場所に設置しないでください。

- 極端に高温または低温になる場所
- 極端に湿度が高くなる場所
- 水などがかかる恐れのある場所
- 直射日光の当たる場所
- ほこりの多い場所
- 振動する場所、水平でない場所、不安定な場所

故障、事故の原因になります。

本システムの機器の上に腰掛けたり、設置上許される機材以外のものを置いたりしないでください。また、水などをこぼさないでください。



故障や感電、および火災の原因になったり、転倒して怪我をする恐れがあります。

注意

本システムの機器のコネクタには、規定のケーブル以外のものを使用しないでください。またコネクタに異物を挿入しないでください。

故障の原因になります。

本システムの機器をベンジン、シンナーなどの薬品で拭かないでください。

変形・変色することがあります。

本システム機器をご使用中にプログラムおよびデータなどが消失した場合でも、プログラムおよびデータなどの保証は一切いたしかねます。

故障に備えてバックアップをお取りください。

本システムの機器は、人命に関わる設備や機器、または高度な信頼性を必要とする設備や機器への使用、および組込んでの使用を意図しておりません。

これらの設備や機器に本システム機器をご使用され、本システム機器の故障により、事故、火災、損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

■設置作業について

注意

機器の設置を行うときは、必ず電源コードを抜いてください。

必ずアース処理を行ってください。

メンテナンス性を考慮し、ケーブル類は機器が十分引き出せる余裕を持って設置してください。

コード類の折り曲げによる断線に注意してください。

機器類は熱を発します。本体側部および、上部に十分な空間が確保できるように設置してください。

■免責事項

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など）関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書に記述されている内容以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

製品概要

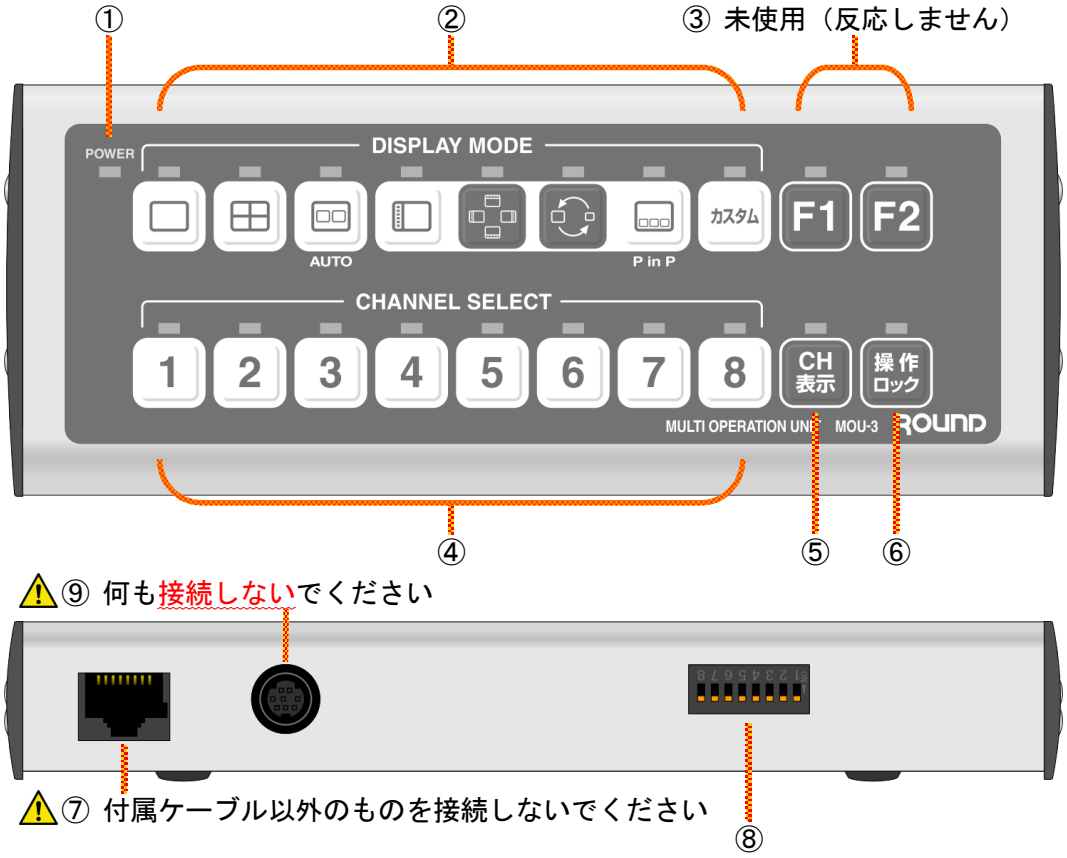
- MOU-3 は、マルチ画面表示対応パソコン(KVM)切替器 RPM シリーズ製品専用の操作ユニットです。
- パーソナルコンピュータ（以下 PC）に、ソフトウェアをインストールする必要がないハードウェア方式なので、PC の動作状態に関係なくご利用いただけます。
- チャンネル選択や表示レイアウト切り替えなどの操作を、キーボードからのホットキーコマンドを使わずに簡単に行うことができます。
- ホットキー操作に割り当てられていない拡張機能をご利用いただけます。
- キーボードとマウスによる PC 操作の禁止だけでなく、ホットキー操作も禁止することができます。
- LED の表示によって、選択しているチャンネルや表示モードが直感的にわかります。

商品構成

はじめに梱包品が揃っていることをご確認ください。

☐ MOU-3 本体	1 台
☐ 専用接続ケーブル	1 本
☐ 取扱説明書（本書）、保証書（本紙裏表紙）	各 1 部

各部の名称と働き



名称	働き（用途）	関連ページ
① パワーLED	電源が ON のときに緑色点灯します。	☛ 10 ページ
② 表示モード選択ボタン群	シングル表示／各種マルチ表示を選択します。	☛ 9 ページ ☛ 11 ページ
③ 予約ボタン群	（使用しません）	
④ チャンネル選択ボタン群＊1	表示／操作したいチャンネルを選択します＊2。マルチ表示中でも同様に選択できます。	☛ 11 ページ
⑤ 〔CH 表示〕ボタン	各画面枠右上にチャンネル番号を表示する機能を ON または OFF にします。	☛ 13 ページ
⑥ 操作ロックボタン＊3	キーボード／マウスでの PC 操作を禁止する機能を ON または OFF にします。	☛ 9 ページ ☛ 13 ページ
⑦ RJ-45 コネクタ	⚠ 専用ケーブルで RPM シリーズ製品と接続します。 付属ケーブル以外のものを接続しないでください。	☛ 10 ページ
⑧ 設定スイッチ	各種設定を行います。	☛ 9 ページ ☛ 10 ページ
⑨ miniDIN8pin コネクタ	⚠ （弊社メンテナンス用） 何も接続しないでください。	

＊1　RPM-400FHD に接続しているときは 5 6 7 8 は反応しません。

＊2　チャンネル選択ボタンを 2 秒以上押し続けると、入力映像の表示位置を自動調整できます（☛ 11 ページ）。

＊3　MOU-3 やホットキーによる全ての操作を禁止することもできます（☛ 9 ページ）。

動作モードの設定（背面 DIP-SW）

MOU-3 背面の設定スイッチで各種動作モードの設定を行うことができます。
スイッチを上げると ON に、下げると OFF になります。

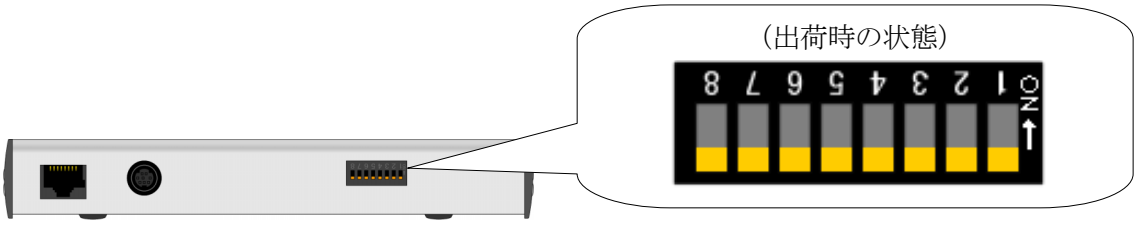


表1　設定スイッチと動作モードの関係

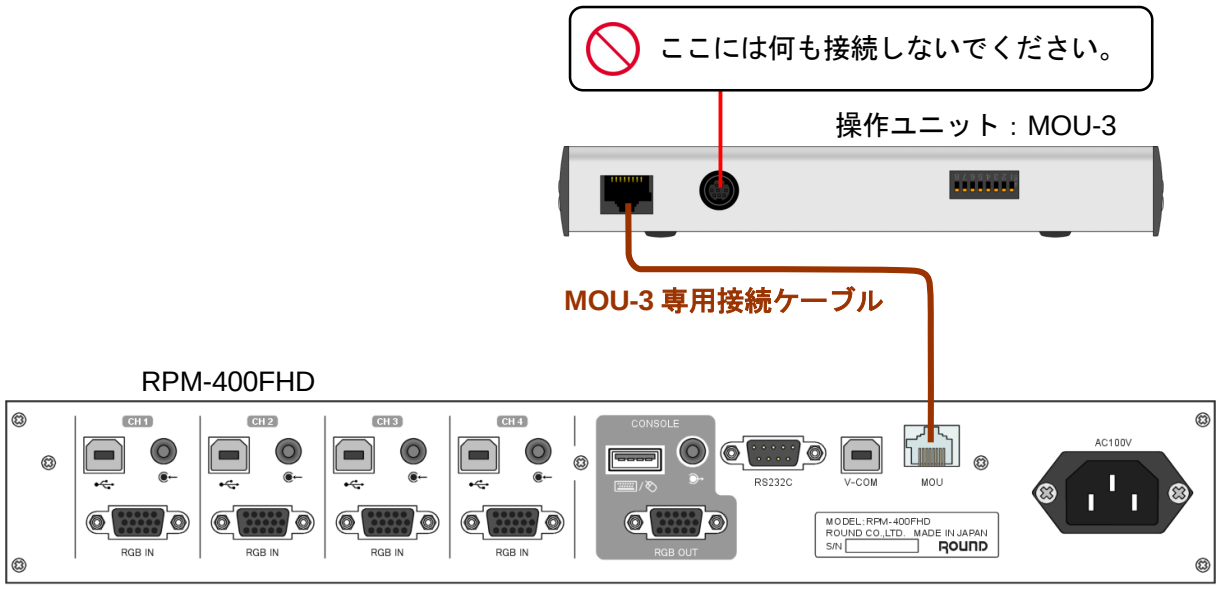
No.	意味	OFF	ON	備考
1	〔操作ロック〕ボタンを押したときの動作を設定します。	PC 操作ロック キーボード／マウス操作を禁止します（チャンネル切替や表示モード切替は可能です）。	全ロック PC 操作ロックに加えて、MOU-3 やホットキーによるチャンネル切替操作、表示モード切替を禁止します。	全ロックに設定した場合でも、ロックを解除する操作だけは禁止になりません。 ☛ 13 ページ
2	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
3	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
4	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
5	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
6	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
7	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。
8	（予約）	（OFF にしてください）		使用しません。

機器の接続

接続作業を行う前にすべての機器の電源を OFF にしてください。

① MOU-3 の DIP-SW を適宜設定します（☞ 9 ページ）。
② RPM シリーズ製品本体背面の「MOU」コネクタと MOU-3 の RJ-45 コネクタを付属の専用接続ケーブルで接続します。
※PC、ディスプレイ、スピーカ、キーボード、マウスの接続方法については、各RPMシリーズ製品の取扱説明書を参照してください。
③ ディスプレイの電源を ON にします。
④ RPM シリーズ製品の電源を ON にします。
⑤ PC の電源を ON にします。

図1　接続方法（RPM-400FHD の例）



MOU-3⇔RPM 間の接続には、必ず付属のケーブルをご使用ください。

MOU-3 の操作方法

■チャンネル選択〔CHANNEL SELECT〕

表示／操作したいチャンネルのボタンを押します（マルチ表示中も同様に選択できます）。
※RPM-400FHD に接続しているときは 5 6 7 8 は反応しません。
※チャンネル選択ボタンを 2 秒以上押し続けると、入力映像の位置調整機能が働きます（☛次項）。

■映像位置自動調整

入力映像の表示位置がずれているときは、チャンネル選択ボタンを 2 秒以上押し続けることで、そのチャンネルに入力されている解像度の映像に対する表示位置を自動調整することができます。
※調整結果は、同じ解像度に対する位置調整を再度行うまで解像度毎に記憶されます。

> ⚠ 選択画面が黒または暗い画像の場合には正しく位置調整を行うことができません。
> 位置調整中に解像度の変更やスクリーンセーバーを ON にしないでください。

■表示モード選択〔DISPLAY MODE〕

表示したいモードのボタンを押します。選択できるレイアウトには以下の 6 種類があります。

シングルレイアウト

- 画面を分割せず、選択したチャンネルの入力映像をそのまま表示するモードです。

均等分割レイアウト

- 各チャンネルの入力映像を同じ大きさの枠に分割して表示するモードです。

※RPM-400FHDに接続している場合は 4 分割表示になります。

自動分割レイアウト（AUTO）

- 入力映像、または、USB 電源のいずれかがあるチャンネルだけを表示するモードです。

※入力数が変わると分割数も自動的に変化します。

> ⚠ PC によっては、起動していなくても USB 電源を供給しているものがあります。
> このような場合は分割数が変化しません。

大小分割レイアウト

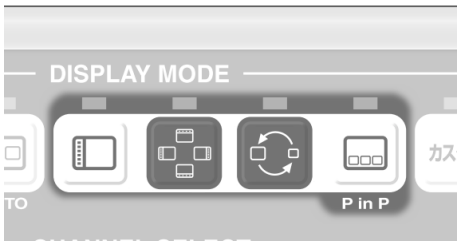
- 選択しているチャンネルの映像を大きく表示し、他のチャンネルの映像を小さく表示するモードです。

ピクチャ・イン・ピクチャレイアウト（P in P）

- 選択しているチャンネルの映像に、他のチャンネルを小さく重ねて表示するモードです。

小さい枠の配置と大きさの切り替え

大小分割レイアウト、または、ピクチャ・イン・ピクチャレイアウトのときは、以下のボタンが有効になります。



小さい枠の配置切り替え

- ボタンを押すたびに、小さい枠が「左側⇒下側⇒右側⇒上側」に配置されます。

大小枠のサイズ切り替え

- ボタンを押すたびに、大きい枠と小さい枠のサイズの比率が交互に切り替わります。

カスタムレイアウト

- 入力の有無にかかわらず、表示するチャンネルを任意に指定できるモードです。登録したチャンネル数に応じた分割レイアウトになります。

※他のレイアウトに切り替えた後でも、再度〔カスタム〕ボタンを押せば、登録済みのレイアウトで表示することができます。

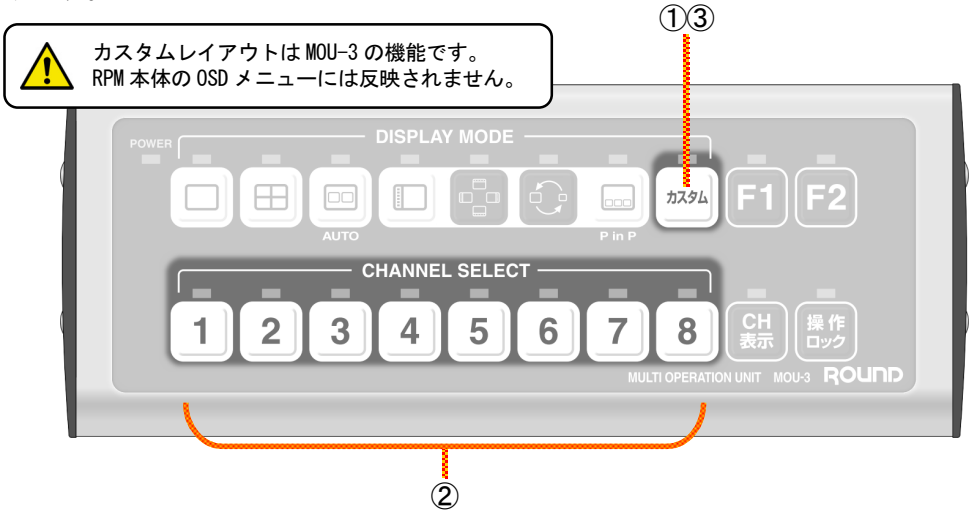
※カスタムレイアウトの登録内容は、RPM本体のOSDメニューには反映されません。

カスタムレイアウトの登録手順

① 〔カスタム〕ボタンを 2 秒以上長押しします。
登録モードに入ると〔カスタム〕ボタンの LED が点滅します。

② チャンネル選択ボタンを押して、表示対象にするチャンネルを適宜選択してください。
LED が点灯しているチャンネルが表示対象です。表示対象になっているチャネルの選択ボタンを押すと LED が消灯し、表示対象から除外されます。

③ もう一度〔カスタム〕ボタンを押すと（長押し不要）、登録内容が記憶され、通常モードに戻ります。



■チャンネル番号表示切り替え

- 〔CH 表示〕ボタンを押すたびに、映像表示枠のチャンネル番号表示の ON 状態と OFF 状態が交互に切り替わります。

※チャンネル番号表示をOFFにした場合でも、チャンネルや表示モードを切り替えたときには、チャンネル番号が一定期間表示されます。

■操作ロック機能

- 〔操作ロック〕ボタンを押すたびに、キーボード／マウスによる PC 操作の禁止／許可状態が交互に切り替わります。
- 設定スイッチで全ロックが選択されている場合は、キーボード／マウス操作だけでなく、MOU-3 やホットキーによるチャンネル切り替えや表示モードの切り替え操作も禁止されます（☛ 9 ページ）。

※全ロックに設定した場合でも、ロックを解除する操作だけは禁止になりません。

※「PC操作ロック」中は〔操作ロック〕ボタンのLEDが緑点灯になります。「全ロック」のときは橙点灯になります。

※ロック中にキーボード／マウス操作を行うと下図のメッセージが表示されます。この表示は一定期間が経過すると自動的に消えます。

図2　ロック中に操作を行った場合のメッセージ

「PC 操作ロック」のとき

「全ロック」のとき

仕様

外形寸法	幅 196mm×奥行き 75mm×高さ 28mm（突起物及びゴム足を含まない）
重量	450g 以下
電源	RPM シリーズ製品より供給
環境条件	温度 10℃ ～ 40℃ 湿度 20% ～ 80%（結露なきこと）
付属品	専用接続ケーブル、 取扱説明書（本紙）、保証書（本紙裏表紙）

※外観及び仕様は、お断り無しに変更する場合があります。

製品保証

- 本製品の保証期間はお買上げより１年間有効です。
- 保証規定については保証書に記載してあります。
- 保証書は、大切に保管してください。お問い合わせ時に必要な場合があります。
- 保証期間を経過した製品の保守、修理などは有償とさせて頂きます。

お問い合わせ

●製品のご購入や製品に関するご質問は下記までお問合わせください。

製品および各種見積お問合せ営業時間
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）
１０：００～１７：４５

●メールでお問い合わせいただく場合

貴社名、部署名、ご氏名、ご質問内容をご記入の上、お送りください。
ご記入内容を確認の上、メールでご回答申し上げます。

製品販売に関するお問合せ	sales@round.ne.jp
製品技術に関するお問合せ	tech@round.ne.jp
上記以外に関するお問合せ	round@round.ne.jp

●お電話でお問い合わせいただく場合

弊社　営業部
月曜日～金曜日（祝祭日を除く）

ＴＥＬ：本社		0774-33-5282(代)
	東京営業所	03-5225-9350

●ＦＡＸでお問い合わせいただく場合

必要事項をご記入の上、お送りください。
ご記入内容を確認の上、ご回答申し上げます。

ＦＡＸ：本社		0774-33-5297
	東京営業所	03-5225-9351

保　　証　　書

製品名	マルチ画面表示対応パソコン(KVM)切替器用操作ユニット		
型番	MOU-3	製造番号	※ ＿ ＿ ＿ ＿ ＿ ＿ ＿ ＿ ＿
保証期間	お買い上げ日から 1 年間有効	ご購入日	年　　月　　日
	ご購入日が証明できるものを添付してください。添付がない場合は当社出荷日を保証期間の基準とさせて頂きます。		
販売店様			
	ご連絡先		
お客様	お名前（会社名）		
	ご住所		
	ご連絡先		

※印の製造番号は本体裏面（リアパネル）に 9 桁の英数字で記載されています。

修理品送付先

株式会社ラウンド 製品修理センター　宛
〒611-0011
京都府宇治市五ヶ庄芝東 3-9
TEL：0774-33-5282

保証条項

1. 保証期間中に故障して無料修理を受ける場合には製品と保証書を添付して、㈱ラウンド製品修理センターへご送付ください。
   ご送付時の送料はご負担ください。
2. 保証期間内でも以下のような場合は有料修理となります。
   ・使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
   ・火災、地震、水害、落雷その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
   ・お買い上げ後の輸送、移動時の落下、衝撃等お取扱いが不適当なため、生じた故障及び損傷。
   ・㈱ラウンド製品修理センター以外で不当な改造、修理、調整、部品交換などをされた場合。
   ・消耗品の交換。
   ・保証書の紛失等により、ご購入日をご提示いただけなかった場合。
3. 本製品の故障またはその使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきまして、当社はその責に任じません。
4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
5. 本保証書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

ROUND 株式会社ラウンド
〒611-001　京都府宇治市五ヶ庄芝東３－９

電話　０７７４－３３－５２８２
FAX　０７７４－３３－５２９７

メール　round@round.ne.jp
HP　http://www.round.ne.jp/

2013 / 9